

**БЛОК СОГЛАСУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ
БСТ1-100/0,775**

Зав. № _____

Паспорт
Техническое описание
Руководство по эксплуатации
ЭР3.151.001-01 ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Блок согласующий трансформаторный БСТ1-100/0,775 предназначен для понижения напряжения выходной трансляционной линии и согласования данной линии с низковольтными входными цепями звукоусилительного оборудования.

1.2. По условиям эксплуатации БСТ1-100/0,775 относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ15150-69.

Степень защиты оболочки – IP41.

1.3. Блок предназначен для работы при температуре от 378 до 313°K (от –5 до +40°С), влажности 80% при температуре +25°С, давлении от 84 до 107 кПа.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Количество входов	1
2.2.	Количество выходов	1
2.3.	Номинальное напряжение на входе, В	100
2.4.	Номинальное напряжение на выходе, В	0,775*
2.5.	Габариты, мм	95x100x35
2.6.	Масса, не более, кг	0,21

***) ВНИМАНИЕ! БСТ1-100/0,775 обеспечивает на выходе напряжение 0,775 В при входном сопротивлении у подключаемого усилителя мощности 600 Ом.**

Если входное сопротивление подключаемого усилителя больше, чем 600 Ом (например, 5±10 кОм), то напряжение на выходе БСТ1-100/0,775 может незначительно увеличиваться (до 1±1,2 В), что можно компенсировать регулятором входного уровня на усилителе мощности.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1.	Блок согласующий трансформаторный БСТ1-100/0,775	1 шт.
3.2.	Паспорт. Техническое описание. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3.3.	Упаковочная тара	1 шт.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БЛОКА

4.1. Блок согласующий трансформаторный БСТ1-100/0,775 изготавливается во влагозащищённом корпусе из алюминиевого сплава в навесном исполнении.

4.2. На нижней боковой стенке установлена клеммная колодка «ВХОД 100 В» для подключения двухпроводной звуковой линии напряжением 100 В.

4.3. На противоположной боковой стенке расположен выходной разъём на кабеле «0,775 В» для подключения звуковой линии напряжением 0,775 В.

5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Ремонт должен производиться специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Освободить прибор от упаковки.
- 6.2. Установить его на место постоянной эксплуатации.
- 6.3. Подключить устройство.

Для этого соединить кабелем клеммную колодку «ВХОД 100 В» с выходной колодкой «100 В» звуковой линии, а разъем XLR3 «0,775В» – с входной цепью звукоусилительного оборудования.

6.4. После включения питания всего комплекса аппаратуры – блок готов к работе.

6.5. Индивидуальное отключение БСТ1-100/0,775 не предусмотрено и производится путём отключения сети электропитания от совместно работающих с ним звукоусилительных устройств.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАЗЪЁМА ТИПА «XLR»



ГНЕЗДО

- 1 – масса/экран
- 2 – вход +
- 3 – вход –



ШТЫРЬ

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование изделия должно производиться железнодорожным, воздушным (в герметизированных отсеках) или автомобильным транспортом.

7.2. В случае кратковременного транспортирования на открытых платформах или на машине тара с изделием должна быть накрыта брезентом.

7.3. Изделие должно храниться в складских помещениях, защищающих изделие от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах или в упаковке, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

7.4. В складских помещениях, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура от 278 до 313°K (от +5 до +40°С), относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

7.5. В случае хранения изделия на складе более 2-х лет необходимо производить включение его в сеть и работу в течение не менее 30 мин. каждые 6 месяцев хранения.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовителем гарантируется работоспособность оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения устройства – 3 года со дня изготовления.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня получения потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

8.4. Изготовитель обязан в течении гарантийного срока безвозмездно ремонтировать изделие при соблюдении потребителем правил хранения изделия и его эксплуатации. При отказе изделия по вине пользователя ремонт производится за его счёт.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок согласующий трансформаторный БСТ1-100/0,775 (ЭР3.151.001-01) зав. № _____ принят в соответствии с техническими условиями ЭР3.151.001-01 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Представитель ОТК _____

10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС

ООО «Компания Эрвиком», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 23.
Тел./факс: (812) 325-02-15; sound@ervikom.ru; www.ervikom.ru